

# 以太网

电缆符合 CAT7



[www.igus.com.cn/chainflex-ethernet](http://www.igus.com.cn/chainflex-ethernet)

chainflex<sup>®</sup>  
cable works

# 成本降低...



## 周晶箐

易格斯 Chainflex® 高柔性电缆

产品经理

电话: 021- 5130 3136

Email: lzhou@igus.com.cn

全球首创

CAT7 用于三维扭转

满足所有数据量传输需求和各类运动场合...

使用 chainflex® 高柔性以太网电缆实现您设备的网络传输。

在此样本手册中，您可以找到适用于各类运动场合的以太网解决方案。我们为您准备了按米销售的全系列产品以及各类带接头的装配电缆。您将获得最大程度的安全保障，即所有chainflex电缆均可提供最高36个月或1000万次双循环的质保。

我们开发生产并经过测试的高品质以太网电缆能给你的机器交联提供以下三个方面的支持：

1. 针对您的系统，我们提供符合CAT 5 至CAT 7 的以太网电缆，使您所有的数据量传输需求都有最适宜的解决方案。由此您可以安全地使用总线系统，例如Ethernet/IP, Profinet, EtherCAT, Sercos 以及其他衍生总线系统。不同等级总线系统的创新电缆布线方式，使您有更多精简成本的选择和机会。

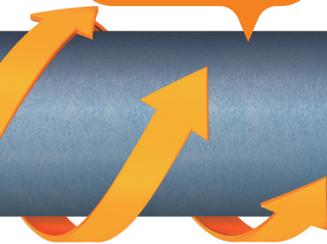
2. 考虑到您应用中的个体机械，我们能提供更多的定制解决方案。我们有适用于各种大或小弯曲半径拖链运动的电缆系列，也有适用于三维扭转机器人运动的电缆。由此我们可以提供您合理经济的PVC电缆方案，或是耐油PUR，或是高耐磨TPE的电缆方案。并且，特殊需求的解决方案如长行程，悬挂或卷筒使用的高抗拉应用也是我们的标准业务。

3. 第三个主要优势是满足您多样的定制发货要求。我们可按您所需长度用电缆卷筒或盘卷方式发货，当然，不需要剪切费用。如果有需求，我们可以装配接头并在电缆上标识对您来说重要的信息。这些都是1米起订，并且我们会很高兴使用您的量度和设计。当然，您也可以整套定制完整系统，包括以太网电缆，拖链及其他部件。告诉我们您想要的，我们就会按照您的需求发货。

多种在线工具为您节省成本。igus®常备库存，产品 24-48小时发货！访问我们的网站。

 [www.igus.com.cn/chainflexlife](http://www.igus.com.cn/chainflexlife)

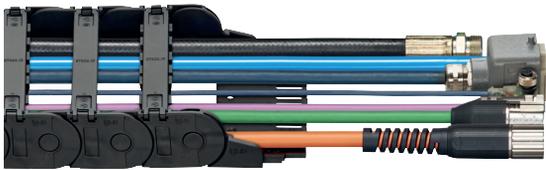
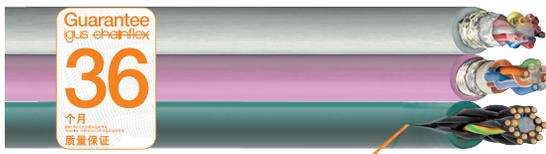
CFROBOT8.052 CAT7  
PUR 总线电缆，可扭转



# ... 使用寿命增加

保证使用的最经济以太网电缆。  
范围广泛的高柔性以太网电缆选型表

电气性能								
CAT7 10 GBit 600 MHz					chainflex® CFBUS052 见 16 页		见 22 页 chainflex® CFROBOT8.052 	
CAT6a 10 GBit 500 MHz		chainflex® CFBUS.PVC.050 见 6 页		chainflex® CFBUS.PUR.050 见 12 页	chainflex® CFBUS.050 见 16 页		见 22 页 chainflex® CFROBOT8.050 	
CAT6 1 GBit 250 MHz		见 6 页 chainflex® CFBUS.PVC.049 		见 12 页 chainflex® CFBUS.PUR.049 	chainflex® CFBUS.049 			
CAT5e 1 GBit 100 MHz	chainflex® CF888.045 见 4 页	chainflex® CFBUS.PVC.045 见 6 页	chainflex® CF898.045 见 10 页	chainflex® CFBUS.PUR.045 见 12 页	chainflex® CFBUS.045 见 16 页	chainflex® CF14.01.04.02 见 20 页	chainflex® CFROBOT8.045 见 22 页	chainflex® CFSPECIAL. 182.045 见 24 页
Profinet 100 MBit 100 MHz	chainflex® CF888.060 见 4 页	chainflex® CFBUS.PVC.060 见 6 页	chainflex® CF898.060 见 10 页	chainflex® CFBUS.PUR.060 见 12 页	chainflex® CFBUS.060 见 16 页		chainflex® CFROBOT8.060 见 22 页	
CAT5 100 MBit 100 MHz		chainflex® CFBUS.PVC.040 见 6 页		chainflex® CFBUS.PUR.040 见 12 页	chainflex® CFBUS.040 见 16 页	chainflex® CF14.02.02.02 见 20 页		
	PVC 15 x d	PVC, 耐油. 12.5 x d	iguPUR 15 x d	PUR 12.5 x d	TPE UL 10 x d	TPE 无卤 10 x d	可扭转 ± 180°/m	高抗拉 50 米悬挂
								机械性能



**chainflex® 高柔性电缆**

- ▶ 1040 种电缆常备库存
- ▶ 7 种外护套材料经测试
- ▶ 无剪切费用, 1 米起订
- ▶ 最高 36 个月或 1000 万次双循环质保承诺\*
- ▶ 标准及认证

CE, Clean Room, RoHS, NFPA, UL, IEC

**装配电缆 readycable®**

- ▶ 新品: 422 种预装配以太网电缆
- ▶ 7 种外护套可选
- ▶ 最高 36 个月或 1000 万次双循环质保承诺\*
- ▶ 24 小时发货\*\*
- ▶ 订制长度, 精确到厘米

**装配拖链 e-chainsystems® readychain®**

- ▶ 根据您的需求定制, 即插即用
- ▶ 从基本方案到整套复杂系统
- ▶ 金属支架可选
- ▶ 1 套或多系列定制
- ▶ 专家提供装配服务

\* 以先达到的为准 chainflex® M 系列电缆最高可达 500 万次双循环, 双循环次数取决于安装条件和电缆质量, 更多信息见最新样本册, 数据参数表和在线使用寿命计算器 [www.igus.com.cn/chainflexlife](http://www.igus.com.cn/chainflexlife)

\*\* 发货时间是指截止货物发出的时间。

PVC

iguPUR

PUR

TPE

## PVC 总线电缆 | CF888

chainflex® M -  
500万次双循环  
质保承诺。

- 灵活的负载要求
- PVC 外护套
- 带屏蔽
- 阻燃

### 移动参数

	弯曲半径	拖链内移动	最小 15 x d
		非拖链内移动	最小 12 x d
		固定铺设	最小 8 x d
	使用温度范围	拖链内移动	+5 °C 至 +70 °C
		非拖链内移动	-5 °C 至 +70 °C (符合 EN 60811-504 标准)
		固定铺设	-15 °C 至 +70 °C (符合 DIN EN 50305 标准)
	最大速度	架空	3 m/s
		滑行	
	最大加速度		20m/s <sup>2</sup>
	行程距离	架空行程	

### 电缆结构

	导体	高抗弯强度的精细裸铜多股线(符合 EN 60228 标准)
	绝缘材料	符合总线规格标准
	芯线绞合方式	符合总线规格标准
	芯线识别	符合总线规格标准 ▶ 见订购表
	总屏蔽	高抗弯强度的镀锡铜丝编织屏蔽 光学覆盖率60%
	外护套	低粘性, PVC基混合物, 适用于拖链 颜色: 紫色 (与RAL 4001相似)

### 电气参数

	额定电压	50 V
	测试电压	500 V

### 特性和认证

	阻燃	符合 IEC 60332-1-2, CEI 20-35, VW-1, FT-1 标准
	无硅	不含腐蚀性的硅 (符合PV 3.10.7 - 1992标准)
	UL/CSA	1598 和 2571 类型, 30V, 80°C
	EAC	通过 No. TC RU C-DE.ME77.B.01559 认证

参考图片

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# Class 3.1.1

应用要求	低	1	2	3	4	5	6	7	最高
行程距离	架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
耐油性	不耐油	1	2	3	4	最高			

-  CTP 通过 No. C-DE.PB49.B.00449 认证
-  无铅 符合 2011/65/EC (RoHS-II) 标准
-  CE 符合 2006/95/EC 标准

### 质保承诺的使用寿命 (见chainflex® 样本册第 22-25 页)

双循环*		100 万次		300 万次		500 万次	
适用温度范围 [°C]	最大速度 [m/s]	最大加速度 [m/s²]	行程距离 [m]	最小弯曲半径 [系数 x d]			
+5 / +15	3	20	≤ 10	17.5	18.5	19.5	
+15 / +60				15	16	17	
+60 / +70				17.5	18.5	19.5	

\* 实际使用中能够达到更多的双循环次数 - 详情联系易格斯销售顾问

### 典型应用场合

- 灵活的负载要求
- 不耐油
- 推荐室内应用
- 特别适用于水平架空应用
- 木工机械, 石材加工设备、包装工业、供应系统、物流设备、调节设施

订购系统 产品代码	芯数及截面积 [mm²]	最大外径 (d) [mm]	铜含量 [kg/km]	重量 [kg/km]
<b>Ethernet CAT5e</b>				
CF888.045	(4x(2x0.14))C	7.0	27	68
<b>Profinet</b>				
CF888.060	(4x0.38)C	7.0	27	58

<sup>18)</sup> 外护套颜色: 黄绿色 (与RAL 6018 相似)  
根据要求可提供其它型号。  
注: 表中所列外径是指最大值, 可能有较小的公差。  
G = 带有黄绿色接地线    x = 不带接地线

订购系统 产品代码	特性波阻抗 [Ω]	芯线组	颜色识别
<b>Ethernet CAT5e</b>			
CF888.045	100	(4x(2x0.14))C	白色-绿色/绿色, 白色-橙色/橙色, 白色-蓝色/蓝色, 白色-棕色/棕色
<b>Profinet</b>			
CF888.060	100	(4x0.38)C	白色, 橙色, 蓝色, 黄色 (四星式绞合)

 EPLAN 下载, 在线配置 ▶ [www.igus.com.cn/CF888](http://www.igus.com.cn/CF888)

... 无最小起订量 ...



PVC

iguPUR

PUR

TPE

## PVC 总线电缆 | CFBUS.PVC

- 用于中等负载
- PVC 外护套
- 带屏蔽
- 耐油
- 阻燃

### 移动参数

	弯曲半径	拖链内移动	最小 12.5 x d
		非拖链内移动	最小 10 x d
		固定铺设	最小 7 x d
	使用温度范围	拖链内移动	+5 °C 至 +70 °C
		非拖链内移动	-15 °C 至 +70 °C (符合 EN 60811-504 标准)
		固定铺设	-15 °C 至 +70 °C (符合 DIN EN 50305 标准)
	最大速度	架空	3 m/s
		滑行	2 m/s
	最大加速度		30m/s <sup>2</sup>
	行程距离	架空应用和行程距离小于 20 米的滑行应用 Class 3	

### 电缆结构

	导体	高抗弯强度的精细裸铜多股线 (符合 EN 60228 标准)。
	绝缘材料	符合总线规格标准
	芯线绞合方式	符合总线规格标准
	芯线识别	符合总线规格标准 ▶ 见订购表
	总屏蔽	高抗弯强度的镀锡铜丝编织屏蔽 线覆盖率 55%，光学覆盖率 80%。
	外护套	低粘性，耐油PVC基混合物，适用于拖链 (符合 DIN VDE 0281 标准第 13 部分)。颜色：紫色 (与RAL 4001相似)

### 电气参数

	额定电压	50 V
	测试电压	500 V



EPLAN 下载，在线配置 ▶ [www.igus.com.cn/CFBUSPVC](http://www.igus.com.cn/CFBUSPVC)

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# Class 4.3.2

应用要求  
行程距离  
耐油性

低	1	2	3	4	5	6	7	最高
架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
不耐油	1	2	3	4	最高			

CFBUS.PVC  
PVC  
12.5 x d

## 特性和认证

	抗UV	中等
	耐油性	耐油 (符合 DIN EN 50363-4-1 标准), Class 2
	阻燃	符合 IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1, VW-1 标准
	无硅	不含腐蚀性的硅 (符合 PV 3.10.7 - 1992 标准)
	UL/CSA	1598 和 2571 类型, 30V, 80°C
	NFPA	符合 NFPA 79-2012 标准 第 12.9 章节
	EAC	通过 No. TC RU C-DE.ME77.B.01218 认证
	CTP	通过 No. C-DE.PB49.B.00416 认证
	CEI	符合 CEI 20-35 标准
	无铅	符合 2011/65/EC (RoHS-II) 标准
	无尘室	符合 ISO Class 1 标准。外护套材料与CF240.02.24 一致, 电缆材料经 IPA 检测, 符合 14644-1 标准
	CE	符合 2006/95/EC 标准

## 质保承诺的使用寿命 (见chainflex® 样本册第 22-25 页)

双循环*	最大速度 [m/s]		最大加速度 [m/s²]	行程距离 [m]	500 万次	750 万次	1000 万次
	适用温度范围 [°C]	架空			滑行	最小弯曲半径 [系数 x d]	最小弯曲半径 [系数 x d]
+5 / +15					15	16	17
+15 / +60	3	2	30	≤ 20	12.5	13.5	14.5
+60 / +70					15	16	17

\* 实际使用中能够达到更多的双循环次数 - 详情联系易格斯销售顾问

## 典型应用场合

- 用于中等负载
- 轻度耐油
- 用于室内应用, 当室外温度大于 5°C 时同样也适用于室外
- 适用于水平架空和行程小于 20 米的滑行应用
- 适用于加工设备/机床、物流设备、室内起重机



... 无最小起订量 ...

# PVC 总线电缆 | CFBUS.PVC



IGUS® CHAINFLEX® CFBUS.PVC.045

参考图片

订购系统 产品代码	芯数及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	最大外径 (d) [mm]	铜含量 [kg/km]	重量 [kg/km]
<b>Ethernet/CAT5</b>				
EtherCAT <sup>®</sup> CFBUS.PVC.040 <sup>2)</sup>	(4x0.25)C	6.5	30	69
<b>Ethernet/CAT5e</b>				
CFBUS.PVC.045	(4x(2x0.15))C	7.5	35	69
<b>Ethernet/CAT6</b>				
<b>新品</b> CFBUS.PVC.049	(4x(2x0.15))C	7.5	35	69
<b>Ethernet/CAT6<sub>A</sub></b>				
CFBUS.PVC.050	4x(2x0.20)C	9.5	69	124
<b>Profinet</b>				
CFBUS.PVC.060	(4x0.38)C	7.0	35	69

<sup>1)</sup> 外护套颜色: 黄绿色 (与RAL 6018 相似)

标有<sup>®</sup>的chainflex<sup>®</sup> 电缆为四星式绞合设计。

注: 表中所列外径是指最大值, 可能有较小的公差。

G = 带有黄绿色接地线    x = 不带接地线



EPLAN 下载, 在线配置 ▶ [www.igus.com.cn/CFBUSPVC](http://www.igus.com.cn/CFBUSPVC)

**1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...**

(同一型号最多可剪切10次)

# Class 4.3.2

应用要求  
行程距离  
耐油性能

低	1	2	3	4	5	6	7	最高
架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
不耐油	1	2	3	4	最高			

CFBUS.PVC  
PVC  
12.5 x d



产品代码	特性波抗阻 [Ω]	芯线组	颜色识别
Ethernet/CAT5 CFBUS.PVC.040 <sup>2)</sup>	100	(4x0.25)C	白色, 绿色, 棕色, 黄色 (四星式绞合)
Ethernet/CAT5e CFBUS.PVC.045	100	(4x(2x0.15))C	白色-蓝色/蓝色, 白色-橙色/橙色, 白色-绿色/绿色, 白色-棕色/棕色
Ethernet/CAT6 CFBUS.PVC.049	100	(4x(2x0.15))C	白色-蓝色/蓝色, 白色-橙色/橙色, 白色-绿色/绿色, 白色-棕色/棕色
Ethernet/CAT6 <sub>A</sub> CFBUS.PVC.050	100	4x(2x0.20)C	白色/蓝色, 白色/橙色, 白色/绿色, 白色/棕色
Profinet CFBUS.PVC.060	100	(4x0.38)C	白色, 橙色, 蓝色, 黄色 (四星式绞合)



订购示例: CFBUS.PVC.045 – 您可以选择任意长度 (以 0.5 m 递增)  
CFBUS.PVC 表示chainflex® 系列 .045 表示总线类型代码



在线订购 ▶ [www.igus.com.cn/CFBUSPVC](http://www.igus.com.cn/CFBUSPVC)



24小时内或当天即可发货  
发货时间是指截止货物发出的时间。



... 无最小起订量 ...

PVC

iguPUR

PUR

TPE

## iguPUR 总线电缆 | CF898

chainflex® M -  
500万次双循环  
质保承诺。

- 灵活的负载要求
- iguPUR 外护套
- 带屏蔽
- 耐油
- 阻燃

## 移动参数

	弯曲半径	拖链内移动	最小 15 x d
		非拖链内移动	最小 12 x d
		固定铺设	最小 8 x d
	使用温度范围	拖链内移动	-20 °C 至 +80 °C
		非拖链内移动	-40 °C 至 +80 °C (符合 EN 60811-504 标准)
		固定铺设	-50 °C 至 +80 °C (符合 DIN EN 50305 标准)
	最大速度	架空	3 m/s
		滑行	
	最大加速度		20m/s <sup>2</sup>
	行程距离	架空行程	

## 电缆结构

	导体	高抗弯强度的精细裸铜多股线(符合 EN 60228 标准)
	绝缘材料	符合总线规格标准
	芯线绞合方式	符合总线规格标准
	芯线识别	符合总线规格标准 ▶ 见订购表
	总屏蔽	高抗弯强度的镀锡铜丝编织屏蔽 光学覆盖率60%
	外护套	低粘性, iguPUR 基混合物, 适用于拖链 颜色: 紫色 (与RAL 4001相似)

## 电气参数

	额定电压	50 V
	测试电压	500 V

## 特性和认证

	抗UV	中等
	阻燃	符合 IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1, VW-1 标准
	耐油性	耐油 (符合 DIN EN 50363-10-2 标准)
	无硅	不含腐蚀性的硅 (符合PV 3.10.7 - 1992标准)
	UL/CSA	1589 和 20236 类型, 30V, 80°C

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

参考图片

CHAINFLEX® CF898

# Class 3.1.3

应用要求  
行程距离  
耐油性

低	1	2	3	4	5	6	7	最高
架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
不耐油	1	2	3	4	最高			

CF898  
iguPUR  
15 x d

	EAC	通过 No. TC RU C-DE.ME77.B.01559 认证
	CTP	通过 No. C-DE.PB49.B.00449 认证
	无铅	符合 2011/65/EC (RoHS-II) 标准
	DESINA	符合 VDW, DESINA 标准
	CE	符合 2006/95/EC 标准

## 质保承诺的使用寿命 (见chainflex® 样本册第 22-25 页)

双循环*					100 万次	300 万次	500 万次
适用温度范围 [°C]	最大速度 [m/s]	最大加速度 [m/s²]	行程距离 [m]	最小弯曲半径 [系数 x d]	最小弯曲半径 [系数 x d]	最小弯曲半径 [系数 x d]	
-20 / -10	3	20	≤ 10	17.5	18.5	19.5	
-10 / +70				15	16	17	
+70 / +80				17.5	18.5	19.5	

\* 实际使用中能够达到更多的双循环次数 - 详情联系易格斯销售顾问

## 典型应用场合

- 灵活的负载要求
- 耐油
- 室内应用及不受阳光直射的室外应用
- 特别适用于水平架空应用
- 加工设备/机床, 低温应用

订购系统 产品代码	芯数及截面积 [mm²]	最大外径 (d) [mm]	铜含量 [kg/km]	重量 [kg/km]
<b>Ethernet CAT5e</b>				
CF898.045	(4x(2x0.14))C	7.5	27	64
<b>Profinet</b>				
CF898.060	(4x0.38)C	7.0	27	60

<sup>10</sup> 外护套颜色: 黄绿色 (与RAL 6018 相似)  
根据要求可提供其它型号。  
注: 表中列外径是指最大值, 可能有较小的公差。  
G = 带有黄绿色接地线    x = 不带接地线

订购系统 产品代码	特性波阻抗 [Ω]	芯线组	颜色识别
<b>Ethernet CAT5e</b>			
CF898.045	100	(4x(2x0.14))C	白色-绿色/绿色, 白色-橙色/橙色, 白色-蓝色/蓝色, 白色-棕色/棕色
<b>Profinet</b>			
CF898.060	100	(4x0.38)C	白色, 橙色, 蓝色, 黄色 (四星式绞合)



## ... 无最小起订量 ...

## PUR 总线电缆 | CFBUS.PUR

- 用于中等负载
- PUR 外护套
- 带屏蔽
- 耐油和冷却剂
- 耐划痕
- 不含 PVC/不含卤素
- 阻燃
- 抗水解和微生物

## 移动参数

	弯曲半径	拖链内移动	最小 12.5 x d
		非拖链内移动	最小 10 x d
		固定铺设	最小 7 x d
	使用温度范围	拖链内移动	-20 °C 至 +70 °C
		非拖链内移动	-40 °C 至 +70 °C (符合 EN 60811-504 标准)
		固定铺设	-50 °C 至 +70 °C (符合 DIN EN 50305 标准)
	最大速度	架空	3 m/s
		滑行	2 m/s
	最大加速度		30m/s <sup>2</sup>
	行程距离	架空应用和行程距离小于 20 米的滑行应用 Class 3	

## 电缆结构

	导体	高抗弯强度的精细裸铜多股线 (符合 EN 60228 标准)。
	绝缘材料	符合总线规格标准
	芯线绞合方式	符合总线规格标准
	芯线识别	符合总线规格标准 ▶ 见订购表
	总屏蔽	高抗弯强度的镀锡铜丝编织屏蔽 线覆盖率 55%，光学覆盖率 80%。
	外护套	低粘性，PUR 基混合物。特别耐磨损适用于拖链。(符合 DIN VDE 0282 标准 第 10 部分)。 颜色：紫色 (与RAL 4001相似)

## 电气参数

	额定电压	50 V
	测试电压	500 V

EPLAN 下载，在线配置 ▶ [www.igus.com.cn/CFBUSPUR](http://www.igus.com.cn/CFBUSPUR)

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# Class 4.3.3

应用要求  
行程距离  
耐油性能

低	1	2	3	4	5	6	7	最高
架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
不耐油	1	2	3	4	最高			

CFBUS.PUR  
PUR  
12.5 x d

## 特性和认证

 抗UV	中等
 耐油性	耐油 (符合 DIN EN 50363-10-2 标准), Class 3
 海上平台	抗MUD符合 NEK 606 - 2009 标准
 阻燃	符合 IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1, VW-1 标准
 无硅	不含腐蚀性的硅 (符合 PV 3.10.7 - 1992 标准)
 无卤素	符合 EN 50267-2-1 标准
 UL/CSA	1598 和 20236 类型, 30V, 80°C
 NFPA	符合 NFPA 79-2012 标准 第 12.9 章节
 GL	通过 GL 认证 - 符合 No.: 61 937-14 HH 标准
 EAC	通过 No. TC RU C-DE.ME77.B.01218 认证
 CTP	通过 No. C-DE.PB49.B.00416 认证
 CEI	符合 CEI 20-35 标准
 无铅	符合 2011/65/EC (RoHS-II) 标准
 无尘室	符合 ISO Class 1 标准。外护套材料与CF77.UL.05.12.D 一致, 电缆材料经 IPA 测试, 符合 14644-1 标准
 DESINA	符合 VDW, DESINA 标准
 CE	符合 2006/95/EC 标准

## 质保承诺的使用寿命 (见chainflex® 样本册第 22-25 页)

双循环*	500 万次    750 万次    750 万次						
	适用温度范围 [°C]	最大速度 [m/s]	最大加速度 [m/s²]	行程距离 [m]	最小弯曲半径 [系数 x d]	最小弯曲半径 [系数 x d]	最小弯曲半径 [系数 x d]
-20 / -10					15	16	17
-10 / +60	3	2	30	≤ 20	12.5	13.5	14.5
+60 / +70					15	16	17

\* 实际使用中能够达到更多的双循环次数 - 详情联系易格斯销售顾问

## 典型应用场合

- 用于中等负载
- 完全耐油
- 室内应用及不受阳光直射的室外应用
- 适用于水平架空和行程小于 20 米 的滑行应用
- 加工设备/机床, 低温应用

... 无最小起订量 ...



## PUR 总线电缆 | CFBUS.PUR

IGUS® CHAINFLEX® CFBUS.PUR.045

参考图片

订购系统 产品代码	芯数及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	最大外径 (d) [mm]	铜含量 [kg/km]	重量 [kg/km]
Ethernet/CAT5 CFBUS.PUR.040 <sup>2)</sup>	(4x0.25)C	6.5	30	68
Ethernet/CAT5e CFBUS.PUR.045	(4x(2x0.15))C	7.5	35	68
Ethernet/CAT6 新品 CFBUS.PUR.049	(4x(2x0.15))C	7.5	35	68
Ethernet/CAT6 <sub>A</sub> CFBUS.PUR.050	4x(2x0.20)C	9.5	69	122
Profinet CFBUS.PUR.060	(4x0.38)C	7.0	35	66

<sup>1)</sup> 外护套颜色: 黄绿色 (与RAL 6018 相似)标有<sup>2)</sup>的chainflex® 电缆为四星式绞合设计。

注: 表中所列外径是指最大值, 可能有较小的公差。

G = 带有黄绿色接地线    x = 不带接地线

EPLAN 下载, 在线配置 ▶ [www.igus.com.cn/CFBUSPUR](http://www.igus.com.cn/CFBUSPUR)

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# Class 4.3.3

应用要求  
行程距离  
耐油性能

低	1	2	3	4	5	6	7	最高
架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
不耐油	1	2	3	4	最高			

CFBUS.PUR  
PUR  
12.5 x d



产品代码	特性波抗阻 [Ω]	芯线组	颜色识别
Ethernet/CAT5 CFBUS.PUR.040 <sup>2)</sup>	100	(4x0.25)C	白色, 绿色, 棕色, 黄色 (四星式绞合)
Ethernet/CAT5e CFBUS.PUR.045	100	(4x(2x0.15))C	白色-蓝色/蓝色, 白色-橙色/橙色, 白色-绿色/绿色, 白色-棕色/棕色
Ethernet/CAT6 CFBUS.PUR.049	100	(4x(2x0.15))C	白色-蓝色/蓝色, 白色-橙色/橙色, 白色-绿色/绿色, 白色-棕色/棕色
Ethernet/CAT6 <sub>A</sub> CFBUS.PUR.050	100	4x(2x0.20)C	白色/蓝色, 白色/橙色, 白色/绿色, 白色/棕色
Profinet CFBUS.PUR.060	100	(4x0.38)C	白色, 橙色, 蓝色, 黄色 (四星式绞合)



订购示例: CFBUS.PUR.050 – 您可以选择任意长度 (以 0.5 m 递增)  
CFBUS.PUR 表示chainflex® 系列 .050 表示总线类型代码



在线订购 ▶ [www.igus.com.cn/CFBUSPUR](http://www.igus.com.cn/CFBUSPUR)



24小时内或当天即可发货  
发货时间是指截止货物发出的时间。



... 无最小起订量 ...

## TPE 总线电缆 | CFBUS

- 用于极高的负载
- TPE 外护套
- 带屏蔽
- 耐油
- 耐生物油
- 阻燃
- 抗水解和微生物

新品!  
CAT7-Ethernet 适  
用于拖链

## 移动参数



弯曲半径

拖链内移动

▶ 见订购表

非拖链内移动

最小 8 x d

固定铺设

最小 5 x d



使用温度范围

拖链内移动

-35 °C 至 +70 °C

非拖链内移动

-45 °C 至 +70 °C (符合 EN 60811-504 标准)

固定铺设

-50 °C 至 +70 °C (符合 DIN EN 50305 标准)



最大速度

架空

10 m/s

滑行

6 m/s



最大加速度

100m/s<sup>2</sup>

行程距离

架空应用和行程距离小于 400米 的滑行应用 Class 6

## 电缆结构



导体

高抗弯强度的精细裸铜多股线 (符合 EN 60228 标准)。



绝缘材料

符合总线规格标准



芯线绞合方式

符合总线规格标准



芯线识别

符合总线规格标准



内护套

▶ 见订购表

TPE 混合物, 适用于拖链



总屏蔽

高抗弯强度的镀锡铜丝编织屏蔽

线覆盖率 70%, 光学覆盖率 90%。



外护套

低粘性, TPE 基混合物, 特别耐磨损且具有高度的灵活性, 适用于拖链。颜色: 紫色 (与RAL 4001相似)

## 电气参数



额定电压

50 V



测试电压

500 V

## 特性和认证



抗UV

中等



耐油性

耐油 (符合 DIN EN 60811-2-1 标准), 还耐生物油 (符合 VDMA 24568 标准第 8 章S-MB, 经 DEA 检测), Class 4

EPLAN 下载, 在线配置 ▶ [www.igus.com.cn/CFBUS](http://www.igus.com.cn/CFBUS)

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# Class 6.6.4

应用要求  
行程距离  
耐油性

低	1	2	3	4	5	6	7	最高
架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
不耐油	1	2	3	4	最高			

CFBUS  
TPE  
10-12.5 x d

	阻燃	符合 IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1, VW-1 标准
	无硅	不含腐蚀性的硅 (符合 PV 3.10.7 - 1992 标准)
	UL/CSA	▶ 见订购表
	NFPA	符合 NFPA 79-2012 标准 第 12.9 章节
	GL	通过 GL 认证 - 符合 No.: 61 937-14 HH 标准
	EAC	通过 No. TC RU C-DE.ME77.B.01218 认证
	CTP	通过 No. C-DE.PB49.B.00416 认证
	CEI	符合 CEI 20-35 标准
	无铅	符合 2011/65/EC (RoHS-II) 标准
	无尘室	符合 ISO Class 1 标准。外护套材料与 CF34.UL.25.04.D 一致, 电缆材料经 IPA 测试, 符合 14644-1 标准
	DESINA	符合 VDW, DESINA 标准
	CE	符合 2006/95/EC 标准

## 质保承诺的使用寿命 (见 chainflex® 样本册第 22-25 页)

双循环*		500 万次    750 万次    1000 万次					
适用温度范围 [°C]	最大速度 [m/s]		行程距离 [m]	最小弯曲半径 [系数 x d]	最小弯曲半径 [系数 x d]	最小弯曲半径 [系数 x d]	
	架空	滑行					
<b>产品代码 CFBUS.001-.045</b>							
-35 / -25	10	6	100	≤ 400	12.5	13.5	14.5
-25 / +60					10	11	12
+60 / +70					12.5	13.5	14.5
<b>产品代码 CFBUS.050-.070</b>							
-35 / -25	10	6	100	≤ 400	15	16	17
-25 / +60					12.5	13.5	14.5
+60 / +70					15	16	17

\* 实际使用中能够达到更多的双循环次数 - 详情联系易格斯销售顾问

## 典型应用场合

- 用于极高的负载
- 完全耐油, 还耐生物油
- 室内应用及不受阳光直射的室外应用
- 适用于水平架空和行程小于 400 米的滑行应用
- 用于高架仓库储存和提取设备, 加工设备/机床, 快速输送系统, 无尘室, 半导体设备, 室内起重机, 低温应用

... 无最小起订量 ...



# TPE 总线电缆 | CFBUS



IGUS® CHAINFLEX® CFBUS.045

参考图片

订购系统 产品代码	芯数及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	最大外径 (d) [mm]	铜含量 [kg/km]	重量 [kg/km]
EtherCAT <sup>®</sup> → Ethernet/CAT5 (最小弯曲半径 10 x d) CFBUS.040 <sup>2)</sup>	10138 / 21235 类型, 300 V, 80°C (4x0.25)C	7.0	35	66
Ethernet/CAT5e (最小弯曲半径 10 x d) CFBUS.045	10138 / 21235 类型, 300 V, 80°C (4x(2x0.15))C	8.5	44	88
<b>新品</b> Ethernet/CAT6 (最小弯曲半径 12.5 x d) CFBUS.049	1589 / 21371 类型, 30 V, 80°C (4x(2x0.15))C	8.5	44	88
Ethernet/CAT6 <sub>A</sub> (最小弯曲半径 12.5 x d) CFBUS.050	1589 / 21371 类型, 30 V, 80°C (4x(2x0.15))C)C	10.5	76	139
<b>新品</b> Ethernet/CAT7 (最小弯曲半径 12.5 x d) CFBUS.052	1589 / 21371 类型, 30 V, 80°C (4x(2x0.15))C)C	10.5	94	142
Profinet CFBUS.060	(4x0.38)C	7.5	41	75

<sup>2)</sup> 不带内护套

标有<sup>®</sup>的chainflex® 电缆为四星式绞合设计。

根据要求可提供其它型号。

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。

G = 带有黄绿色接地线    x = 不带接地线



EPLAN 下载, 在线配置 ▶ [www.igus.com.cn/CFBUS](http://www.igus.com.cn/CFBUS)

**1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...**

(同一型号最多可剪切10次)

# Class 6.6.4

应用要求  
行程距离  
耐油性能

低	1	2	3	4	5	6	7	最高
架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
不耐油	1	2	3	4	最高			

CFBUS  
TPE  
10-12.5 x d



产品代码	特性波抗阻 [Ω]	芯线组	颜色识别
Ethernet/CAT5 CFBUS.040 <sup>2)</sup>	100	(4x0.25)C	白色, 绿色, 棕色, 黄色 (四星式绞合)
Ethernet/CAT5e CFBUS.045	100	(4x(2x0.15))C	白色-蓝色/蓝色, 白色-橙色/橙色, 白色-绿色/绿色, 白色-棕色/棕色
Ethernet/CAT6 CFBUS.049	100	(4x(2x0.15))C	白色-蓝色/蓝色, 白色-橙色/橙色, 白色-绿色/绿色, 白色-棕色/棕色
Ethernet/CAT6 <sub>A</sub> CFBUS.050	100	(4x(2x0.15))C)C	白色/蓝色, 白色/橙色, 白色/绿色, 白色/棕色
Ethernet/CAT7 CFBUS.052	100	(4x(2x0.15))C)C	白色/蓝色, 白色/橙色, 白色/绿色, 白色/棕色
Profinet CFBUS.060	100	(4x0.38)C	白色, 橙色, 蓝色, 黄色 (四星式绞合)



订购示例: CFBUS.052 – 您可以选择任意长度 (以 0.5 m 递增)  
CFBUS 表示chainflex® 系列 .052 表示总线类型代码



在线订购 ▶ [www.igus.com.cn/CFBUSPUR](http://www.igus.com.cn/CFBUSPUR)



24小时内或当天即可发货  
发货时间是指截止货物发出的时间。



... 无最小起订量 ...

# TPE 总线电缆 | CF14.CAT5

- 以太网特制电缆用于重载
- TPE 外护套
- 耐油
- 耐生物油
- 不含 PVC/不含卤素
- 抗UV
- 抗水解和微生物

## 移动参数



弯曲半径

拖链内移动

最小 10 x d

非拖链内移动

最小 8 x d

固定铺设

最小 5 x d



使用温度范围

拖链内移动

-35 °C 至 +70 °C

非拖链内移动

-50 °C 至 +70 °C (符合 EN 60811-504 标准)

固定铺设

-55 °C 至 +70 °C (符合 DIN EN 50305 标准)



最大速度

架空

10 m/s

滑行

6 m/s



最大加速度

100m/s<sup>2</sup>



行程距离

架空应用和行程距离小于 400米 的滑行应用 Class 6

## 电缆结构



导体

高耐弯强度的19芯精细裸铜多股线。



绝缘材料

特殊绝缘 PP 混合物



芯线绞合方式

每两根芯线以短节距对绞，再将所有对线以短节距围绕高强度中芯线绞合在一起。



芯线识别

颜色代码符合 DIN 47100 标准



内护套

TPE 混合物，适用于拖链



总屏蔽

高抗弯强度的镀锡铜丝编织屏蔽

线覆盖率 70%，光学覆盖率 90%。



外护套

低粘性，TPE 基混合物，特别耐磨损且具有高度的灵活性，适用于拖链。颜色：紫色（与RAL 4001相似）

## 电气参数



额定电压

50 V



测试电压

500 V

## 特性和认证



抗UV

中等



耐油性

耐油 (符合 DIN EN 60811-2-1 标准)，还耐生物油 (符合 VDMA 24568 标准第 8 章S-MB，经 DEA 检测)，Class 4



EPLAN 下载，在线配置 ▶ [www.igus.com.cn/CF14](http://www.igus.com.cn/CF14)

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# Class 6.6.4

应用要求  
行程距离  
耐油性

低	1	2	3	4	5	6	7	最高
架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
不耐油	1	2	3	4	最高			

CF14.CAT5  
TPE  
10 x d



无硅

不含腐蚀性的硅 (符合 PV 3.10.7 – 1992 标准)



无卤素

符合 EN 50267-2-1 标准



EAC

通过 No. TC RU C-DE.ME77.B.01218 认证



无铅

符合 2011/65/EC (RoHS-II) 标准



无尘室

符合 ISO Class 1 标准。外护套材料与CF9.15.07 一致, 电缆材料经 IPA 测试, 符合 14644-1 标准



DESINA

符合 VDW, DESINA 标准



CE

符合 2006/95/EC 标准

质保承诺的使用寿命 (见chainflex® 样本册第 22-25 页)

双循环*					500 万次	750 万次	1000 万次
适用温度范围 [°C]	最大速度 [m/s]		最大加速度 [m/s²]	行程距离 [m]	最小弯曲半径	最小弯曲半径	最小弯曲半径
	架空	滑行			[系数 x d]	[系数 x d]	[系数 x d]
-35 / -25					12.5	13.5	14.5
-25 / +60	10	6	100	≤ 400	10	11	12
+60 / +70					12.5	13.5	14.5

\* 实际使用中能够达到更多的双循环次数 - 详情联系易格斯销售顾问

## 典型应用场合

- 用于极高的负载
- 完全耐油, 还耐生物油
- 室内应用及不受阳光直射的室外应用
- 适用于水平架空和行程小于 400 米的滑行应用
- 高架仓库储存和提取设备, 加工设备/机床, 快速输送系统, 无尘室, 半导体设备, 室内起重机械, 低温应用

订购系统 产品代码	芯数及截面积 [mm²]	最大外径 (d) [mm]	铜含量 [kg/km]	重量 [kg/km]
<b>Ethernet/CAT5/GigE</b>				
CF14.01.04.02.CAT5	(4x(2x0.15))C	8.5	44	82
CF14.02.02.02.CAT5 <sup>2)</sup>	(4x0.25)C	7.5	35	60
CF14.02.05.02.CAT5	(5x(2x0.25))C	10.5	59	113

标有<sup>②</sup>的chainflex® 电缆为四星式绞合设计。  
注: 表中所列外径是指最大值。可能有较小的公差。  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

产品代码	特性波阻抗 [Ω]	芯线组	颜色识别
<b>Ethernet/CAT5/GigE</b>			
CF14.01.04.02.CAT5	100	(4x(2x0.15))C	白色/棕色, 绿色/黄色, 灰色/粉色, 蓝色/红色
CF14.02.02.02.CAT5 <sup>2)</sup>	100	(4x0.25)C	白色, 绿色, 棕色, 黄色 (四星式绞合)
CF14.02.05.02.CAT5	100	(5x(2x0.25))C	白色/棕色, 绿色/黄色, 灰色/粉色, 蓝色/红色, 黑色/紫色

... 无最小起订量 ...



PVC

iguPUR

PUR

TPE

## PUR 总线电缆, 可扭转 | CFROBOT8

- 用于扭转应用
- PUR 外护套
- 带屏蔽
- 耐油和冷却剂
- 耐划痕
- 阻燃
- 抗水解和微生物

新品!  
CAT7 Ethernet 用  
于扭转应用

### 移动参数

 弯曲半径	可扭转	最小 10 x d
	非拖链内移动	最小 8 x d
	固定铺设	最小 5 x d
 使用温度范围	可扭转	-25 °C 至 +70 °C
	非拖链内移动	-40 °C 至 +70 °C (符合 EN 60811-504 标准)
	固定铺设	-50 °C 至 +70 °C (符合 DIN EN 50305 标准)
 最大速度 扭转		180°/s
 最大加速度 扭转		60°/s <sup>2</sup>
 行程距离		适用于机器人和三维扭转应用, Class 7
 扭转		每1米电缆长度可扭转 ± 180°

### 电缆结构

 导体	高抗弯强度的精细裸铜多股线 (符合 EN 60228 标准)。
 绝缘材料	符合总线规格标准
 芯线绞合方式	符合总线规格标准
 芯线识别	符合总线规格标准 ▶ 见订购表
 内护套	聚合物薄带缠在芯线束外
 总屏蔽	抗扭转的镀锡铜丝编织屏蔽 光学覆盖率80%。
 外护套	低粘性, PUR 基混合物, 特别耐磨损适用于拖链。 颜色: 深蓝色 (与 RAL 5011 相似)

### 电气参数

 额定电压	50 V
 测试电压	500 V

### 特性和认证

 抗UV	高
 耐油性	耐油 (符合 DIN EN 50363-10-2 标准), Class 3

CHAINFLEX® CF ROBOT 8.045

参考图片

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# Class 6.7.3

应用要求  
行程距离  
耐油性

低	1	2	3	4	5	6	7	最高
架空	1	2	3	4	5	6	7	400 米以上
不耐油	1	2	3	4	最高			

CFROBOT8  
PUR  
± 180°

	<b>阻燃</b>	符合 IEC 60332-1-2、CEI 20-35、FT1 标准
	<b>无硅</b>	不含腐蚀性的硅 (符合 PV 3.10.7 - 1992 标准)
	<b>UL/CSA</b>	≤ 0.25 mm <sup>2</sup> : 1589 和 20236 类型, 30V, 80°C > 0.25 mm <sup>2</sup> : 1589 和 20963 类型, 30V, 80°C
	<b>EAC</b>	通过 No. TC RU C-DE.ME77.B.01218 认证
	<b>CTP</b>	通过 No. C-DE.PB49.B.00416 认证
	<b>CEI</b>	符合 CEI 20-35 标准
	<b>无铅</b>	符合 2011/65/EC (RoHS-II) 标准
	<b>无尘室</b>	符合 ISO Class 1 标准。外护套材料与 CF27.07.05.02.01.D 一致, 电缆材料经 IPA 检测, 符合 14644-1 标准
	<b>CE</b>	符合 2006/95/EC 标准

### 质保承诺的使用寿命 (见 chainflex® 样本册第 22-25 页)

循环 *	500 万次			750 万次		1000 万次
	适用温度范围 [°C]	最大速度 [°/s] 扭转	最大加速度 [°/s] 扭转	最大扭转角度 [°/m]	最大扭转角度 [°/m]	最大扭转角度 [°/m]
-25 / -15				± 150	± 90	± 30
-15 / +60	180	60		± 180	± 120	± 60
+60 / +70				± 150	± 90	± 30

\* 实际使用中能够达到更多的循环次数 - 详情联系易格斯销售顾问

### 典型应用场合

- 用于带扭转运动的极高负载
- 完全耐油, 还耐生物油
- 室内及室外应用, 抗 UV
- 特别适用于机器人和三维运动的应用
- 机器人, 物流设备, 主轴驱动器

订购系统 产品代码	芯数及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	最大外径 (d) [mm]	铜含量 [kg/km]	重量 [kg/km]
CFROBOT8.045 (CAT5e)	4x(2x0.14)C	8.5	39	69
CFROBOT8.050 (CAT6 <sub>A</sub> )	4x(2x0.15)C	10.5	54	127
CFROBOT8.052 (CAT7)	4x(2x0.15)C	10.5	55	129
CFROBOT8.060 (Profinet)	(2x(2x0.34))C	8.5	36	70

注: 表中所列外径是指最大值, 可能有较小的公差。  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

产品代码	特性波阻抗 [Ω]	芯线组	颜色识别
CFROBOT8.045 (CAT5e)	100	(4x(2x0.14)C)	白色-绿色/绿色, 白色-橙色/橙色, 白色-蓝色/蓝色, 白色-棕色/棕色
CFROBOT8.050 (CAT6 <sub>A</sub> )	100	4x(2x0.15)C	白色-绿色/绿色, 白色-橙色/橙色, 白色-蓝色/蓝色, 白色-棕色/棕色
CFROBOT8.052 (CAT7)	100	4x(2x0.15)C	白色-绿色/绿色, 白色-橙色/橙色, 白色-蓝色/蓝色, 白色-棕色/棕色
CFROBOT8.060 (Profinet)	100	(2x(2x0.34))C	白色/蓝色, 黄色/橙色



# PUR 总线电缆 | CFSPECIAL.182.045

## 特别适合悬挂应用

- 用于高拉力的应用
- PUR 外护套
- 带屏蔽
- 耐油和冷却剂
- 耐划痕
- 阻燃
- 抗水解和微生物

### 电缆结构

	导体	高抗弯强度的精细裸铜多股线 (符合 EN 60228 标准)。
	绝缘材料	高机械性能的TPE混合物 (符合总线规格标准)
	芯线绞合方式	符合总线规格标准
	芯线识别	符合总线规格标准
	内护套	TPE混合物, 适用于悬挂应用
	总屏蔽	高抗弯强度的镀锡铜丝编织屏蔽 线覆盖率 70%, 光学覆盖率 90%。
	外护套	低粘性, PUR基混合物, 特别耐磨损且具有高度的灵活性, 适用于悬挂应用。(符合 DIN VDE 0282 标准 第 10 部分)。 颜色: 黑色 (与 RAL 9005 相似)

### 电气参数

	额定电压	50 V
	测试电压	500 V

### 典型应用场合

- 可承受高达500N的拉力
- 完全耐油
- 用于长达50米的悬挂应用
- 适用于高架仓储和提取设备, 悬挂控制元件, 电梯

订购系统 产品代码	芯数及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	最大外径 (d) [mm]	铜含量 [kg/km]	重量 [kg/km]
CFSPECIAL.182.045 (CAT5e)	(4x2x0,15)C	9,5	44	140

注: 表中所列外径是指最大值, 可能有较小的公差。

G = 带有黄绿色接地线    x = 不带接地线  
\* 带合成纤维

产品代码	特性波阻 抗 [Ω]	芯线组	颜色识别
CFSPECIAL.182.045 (CAT5e)	100	(4x2x0,15)C	白色-绿色/绿色, 白色-橙色/橙色 白色-蓝色/蓝色, 白色-棕色/棕色

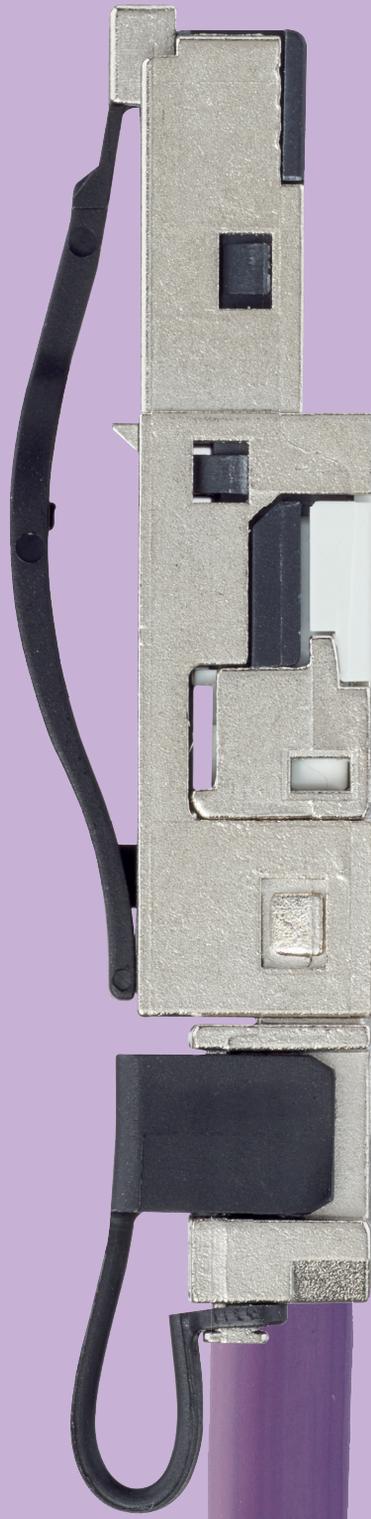


IGUS® CHAINFLEX® CFSPECIAL.182.045

参考图片

# 网络

预装配以太网电缆



## 预装配 CAT5 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 6 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	-------------------------------	--------	------

### CAT5 接头



PVC, 耐油	CAT9311001	(4x0.25)C	6.5	12.5
PUR	CAT9411001	(4x0.25)C	6.5	12.5
TPE	CAT9511001	(4x0.25)C	7.0	10

### CAT5 接头



PVC, 耐油	CAT9311002	(4x0.25)C	6.5	12.5
PUR	CAT9411002	(4x0.25)C	6.5	12.5
TPE	CAT9511002	(4x0.25)C	7.0	10

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

## 预装配 CAT5e 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 4+6 页

● 技术参数 iguPUR  
▶ 第 10 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12+22 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	-------------------------------	--------	------

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC	CAT9121002	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321002	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221002	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421002	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621002	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721001	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521002	(4x(2x0.15))C	8.5	10

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC	CAT9121003	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321003	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221003	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421003	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621003	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721002	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521003	(4x(2x0.15))C	8.5	10

### CAT6 接头



PVC	CAT9121004	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321004	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221004	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421004	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621004	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721003	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521004	(4x(2x0.15))C	8.5	10

### CAT6 / CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC	CAT9121005	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321005	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221005	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421005	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621005	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721004	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521005	(4x(2x0.15))C	8.5	10

... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器, 配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)

## 预装配 CAT5e 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 4+6 页

● 技术参数 iguPUR  
▶ 第 10 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12+22 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	-------------------------------	--------	------

### CAT6 接头



PVC	CAT9121006	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321006	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221006	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421006	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621006	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721005	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521006	(4x(2x0.15))C	8.5	10

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC	CAT9121007	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321007	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221007	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421007	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621007	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721006	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521007	(4x(2x0.15))C	8.5	10

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC	CAT9121008	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321008	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221008	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421008	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621008	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721007	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521008	(4x(2x0.15))C	8.5	10

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC	CAT9121009	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321009	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221009	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421009	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621009	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721008	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521009	(4x(2x0.15))C	8.5	10

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

## 预装配 CAT5e 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 4+6 页● 技术参数 iguPUR  
▶ 第 10 页● 技术参数 PUR  
▶ 第 12+22 页● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	-------------------------------	--------	------

CAT6<sub>A</sub> 接头

PVC	CAT9121010	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321010	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221010	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421010	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621010	4x(2x0.14)C	8.5	10
TPE	CAT9521010	(4x(2x0.15))C	8.5	10

CAT6<sub>A</sub> 接头

PVC	CAT9121011	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321011	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221011	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421011	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621011	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721009	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521011	(4x(2x0.15))C	8.5	10

CAT6<sub>A</sub> 接头

PVC	CAT9121012	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321012	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221012	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421012	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621012	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721010	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521012	(4x(2x0.15))C	8.5	10

CAT6<sub>A</sub> 接头

PVC	CAT9121013	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PVC, 耐油	CAT9321013	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
iguPUR	CAT9221013	(4x(2x0.14))C	7.5	15
PUR	CAT9421013	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9621013	4x(2x0.14)C	8.5	10
PUR-SPECIAL	CAT9721011	(4x(2x0.15))C	9.5	12.5
TPE	CAT9521013	(4x(2x0.15))C	8.5	10

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A

一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

## 预装配 CAT5e 电缆

- 技术参数 PVC  
▶ 第 6 页

- 技术参数 PUR  
▶ 第 12 页

### 直通线 (PVC/PUR/PUR-ROBOT/TPE) 4/8 位

外护套	igus® 产品代码	芯数及截面积 [mm²]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	--------------	--------	------

#### CAT5 接头



TPE	CAT9040001	(2x(2x0.25))C	7.0	12.5 x d
-----	------------	---------------	-----	----------

#### CAT5e 接头



PVC, 耐油	CAT9340020	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240020	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440020	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040020	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

#### CAT5 接头



PVC, 耐油	CAT9340060	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240060	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440060	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040060	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

#### CAT5e 接头



PVC, 耐油	CAT9340100	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240100	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440100	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040100	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

#### CAT5 接头



PVC, 耐油	CAT9340140	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240140	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440140	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040140	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

#### CAT5 接头



PVC, 耐油	CAT9340180	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240180	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440180	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040180	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

## 预装配 CAT5e 电缆

- 技术参数 PUR-ROBOT  
▶ 第 22 页

- 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

## 交叉线 (PVC/PUR/PUR-ROBOT/TPE) 8 位

外护套      igus® 产品代码      芯数及截面积 [mm²]      Ø [mm]      弯曲半径

## CAT5e 接头



PVC, 耐油	CAT9340040	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240040	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440040	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040040	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

## CAT5 接头



PVC, 耐油	CAT9340080	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240080	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440080	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040080	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

## CAT5e 接头



PVC, 耐油	CAT9340120	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240120	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440120	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040120	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

## CAT5 接头



PVC, 耐油	CAT9340160	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240160	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440160	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040160	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

## CAT5 接头



PVC, 耐油	CAT9340200	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240200	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440200	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040200	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差，图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线    x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B



EPLAN 下载，在线配置 ▶ [www.igus.com.cn/CAT5](http://www.igus.com.cn/CAT5)

... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器，配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)

# 预装配 CAT5e 电缆 PVC 带 CAT5e 接头

- 技术参数 PVC  
▶ 第 6 页

接头1	接头2	接头3	接头4	接头5
L 转角接头 朝下	L 转角接头 朝上	T 转角接头 朝外	T 转角接头 朝内	直接头



### 直通线 (PVC) 8 位

订购系统 产品代码	装配接头组合	芯数及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
CAT9340380	1 2	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340540	1 3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340560	1 4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340320	1 5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340360	2 1	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340340	2 2	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340500	2 3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340520	2 4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340300	2 5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340440	3 3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340480	3 4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340400	3 5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340460	4 4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340420	4 5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d

### 交叉线 (PVC) 8 位

CAT9340390	1 2	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340550	1 3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340570	1 4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340330	1 5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340370	2 1	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340350	2 2	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340510	2 3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340530	2 4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340310	2 5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340450	3 3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340490	3 4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340410	3 5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340470	4 4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9340430	4 5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B



EPLAN 下载, 在线配置  
▶ [www.igus.com.cn/CAT5-LT](http://www.igus.com.cn/CAT5-LT)

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# 预装配 CAT5e 电缆 PUR 带 CAT5e 接头

## ● 技术参数 PUR

▶ 第 12 页

接头1	接头2	接头3	接头4	接头5
L 转角接头 朝下	L 转角接头 朝上	T 转角接头 朝外	T 转角接头 朝内	直通头



直通线 (PVC) 8 位					
订购系统 产品代码	装配接头组合	芯数及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径	

CAT9240380	1	2	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240540	1	3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240560	1	4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240320	1	5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240360	2	1	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240340	2	2	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240500	2	3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240520	2	4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240300	2	5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240440	3	3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240480	3	4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240400	3	5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240460	4	4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240420	4	5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d

交叉线 (PUR) 8 位					
CAT9240390	1	2	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240550	1	3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240570	1	4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240330	1	5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240370	2	1	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240350	2	2	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240510	2	3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240530	2	4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240310	2	5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240450	3	3	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240490	3	4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240410	3	5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240470	4	4	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
CAT9240430	4	5	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

 EPLAN 下载, 在线配置  
▶ [www.igus.com.cn/CAT5-LT](http://www.igus.com.cn/CAT5-LT)

... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器, 配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)



# 预装配 CAT5e 电缆 PUR-ROBOT 带 CAT5e 接头

- 技术参数 PUR-ROBOT  
▶ 第 22 页

接头1	接头2	接头3	接头4	接头5
L 转角接头 朝下	L 转角接头 朝上	T 转角接头 朝外	T 转角接头 朝内	直接头



直通线 (PUR-ROBOT) 8 位					
订购系统 产品代码	装配接头组合		芯数及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径

CAT9440380	1	2	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440540	1	3	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440560	1	4	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440320	1	5	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440360	2	1	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440340	2	2	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440500	2	3	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440520	2	4	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440300	2	5	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440440	3	3	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440480	3	4	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440400	3	5	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440460	4	4	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440420	4	5	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d

交叉线 (PUR-ROBOT) 8 位					
CAT9440390	1	2	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440550	1	3	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440570	1	4	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440330	1	5	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440370	2	1	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440350	2	2	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440510	2	3	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440530	2	4	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440310	2	5	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440450	3	3	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440490	3	4	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440410	3	5	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440470	4	4	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d
CAT9440430	4	5	(4x(2x0.15)C)	8.5	10 x d

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

 EPLAN 下载, 在线配置  
▶ [www.igus.com.cn/CAT5-LT](http://www.igus.com.cn/CAT5-LT)



1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# 预装配 CAT5e 电缆 TPE 带 CAT5e 接头

- 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

接头1	接头2	接头3	接头4	接头5
L 转角接头 朝下	L 转角接头 朝上	T 转角接头 朝外	T 转角接头 朝内	直通头



直通线 (TPE) 8 位					
订购系统 产品代码	装配接头组合	芯数及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径	

CAT9040380	1	2	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040540	1	3	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040560	1	4	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040320	1	5	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040360	2	1	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040340	2	2	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040500	2	3	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040520	2	4	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040300	2	5	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040440	3	3	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040480	3	4	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040400	3	5	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040460	4	4	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040420	4	5	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

交叉线 (TPE) 8 位					
CAT9040390	1	2	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040550	1	3	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040570	1	4	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040330	1	5	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040370	2	1	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040350	2	2	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040510	2	3	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040530	2	4	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040310	2	5	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040450	3	3	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040490	3	4	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040410	3	5	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040470	4	4	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d
CAT9040430	4	5	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

 EPLAN 下载，在线配置  
▶ [www.igus.com.cn/CAT5-LT](http://www.igus.com.cn/CAT5-LT)

... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器，配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)



## 预装配 CAT5e 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 6 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12 页

● 技术参数  
PUR-ROBOT  
▶ 第 22 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

### 连接线 (PVC/PUR/PUR-ROBOT/TPE)

外护套      igus® 产品代码      芯数及截面积 [mm<sup>2</sup>]      Ø [mm]      弯曲半径

#### CAT5e 接头



PVC, 耐油	CAT9340800	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240800	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440800	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040800	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

### 延长线 (PVC/PUR/PUR-ROBOT/TPE)

#### 接头



PVC, 耐油	CAT9340810	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240810	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440810	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040810	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

### 终端线 (PVC/PUR/PUR-ROBOT/TPE)

#### CAT5e 接头



PVC, 耐油	CAT9340820	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR	CAT9240820	(4x(2x0.15))C	7.0	12.5 x d
PUR-ROBOT	CAT9440820	(4x(2x0.15))C	8.5	10 x d
TPE	CAT9040820	(4x(2x0.15))C	8.0	12.5 x d

注: 表中所列外径是指最大值, 可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线    x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B



EPLAN 下载, 在线配置  
▶ [www.igus.com.cn/CAT5](http://www.igus.com.cn/CAT5)

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# 预装配 CAT6 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 6 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm²]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	------------------	--------	------

## CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9331002	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431002	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531002	(4x(2x0.15))C	8.5	10

## CAT6 接头



PVC, 耐油	CAT9331003	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431003	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531003	(4x(2x0.15))C	8.5	10

## CAT6 接头



PVC, 耐油	CAT9331004	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431004	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531004	(4x(2x0.15))C	8.5	10

## CAT6 接头



PVC, 耐油	CAT9331005	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431005	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531005	(4x(2x0.15))C	8.5	10

## CAT6 / CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9331006	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431006	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531006	(4x(2x0.15))C	8.5	10

## CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9331007	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431007	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531007	(4x(2x0.15))C	8.5	10

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器，配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)

# 预装配 CAT6 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 6 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	-------------------------------	--------	------

## CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9331008	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431008	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531008	(4x(2x0.15))C	8.5	10

## CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9331009	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431009	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531009	(4x(2x0.15))C	8.5	10

## CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9331010	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431010	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531010	(4x(2x0.15))C	8.5	10

## CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9331011	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431011	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531011	(4x(2x0.15))C	8.5	10

## CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9331012	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
PUR	CAT9431012	(4x(2x0.15))C	7.5	12.5
TPE	CAT9531012	(4x(2x0.15))C	8.5	10

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# 预装配 CAT6 电缆 TPE

- 技术参数 TPE
  - ▶ 第 16 页

直通线 (TPE) 8 位				
外护套	igus® 产品代码	芯数及截面积 [mm²]	Ø [mm]	弯曲半径

## CAT5e 接头

TPE	CAT9040600	(4x(2x0.14))C/C	10.0	12.5 x d
-----	------------	-----------------	------	----------

## CAT6 接头

TPE	CAT9040640	(4x(2x0.14))C/C	10.0	12.5 x d
-----	------------	-----------------	------	----------

## CAT6<sub>A</sub> 接头

TPE	CAT9040680	(4x(2x0.14))C/C	10.0	12.5 x d
-----	------------	-----------------	------	----------

## 交叉线 (TPE) 8 位

## CAT5e 接头

TPE	CAT9040620	(4x(2x0.14))C/C	10.0	12.5 x d
-----	------------	-----------------	------	----------

## CAT6 接头

TPE	CAT9040660	(4x(2x0.14))C/C	10.0	12.5 x d
-----	------------	-----------------	------	----------

## CAT6<sub>A</sub> 接头

TPE	CAT9040700	(4x(2x0.14))C/C	10.0	12.5 x d
-----	------------	-----------------	------	----------

## M12 x-coded 接头 (TPE)

## CAT6<sub>A</sub> 接头

TPE	CAT9040760	(4x(2x0.14))C/C	10.0	12.5 x d
-----	------------	-----------------	------	----------

## CAT6<sub>A</sub> 接头

TPE	CAT9040720	(4x(2x0.14))C/C	10.0	12.5 x d
-----	------------	-----------------	------	----------

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

 EPLAN 下载, 在线配置  
▶ [www.igus.com.cn/CAT6](http://www.igus.com.cn/CAT6)

... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器, 配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)



## 预装配 CAT6<sub>A</sub> 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 6 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12+22 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	-------------------------------	--------	------

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9341002	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR	CAT9441002	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9641001	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9541001	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9341003	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR	CAT9441003	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9641002	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9541002	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9341004	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR	CAT9441004	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9641003	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9541003	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9341005	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR	CAT9441005	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9641004	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9541004	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5

### CAT6<sub>A</sub> 接头



PVC, 耐油	CAT9341006	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR	CAT9441006	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9641005	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9541005	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

## 预装配 CAT6A 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 6 页● 技术参数 PUR  
▶ 第 12+22 页● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
<b>CAT6A 接头</b> 				
PVC, 耐油	CAT9341007	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR	CAT9441007	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9641006	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9541006	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5
<b>CAT6A 接头</b> 				
PVC, 耐油	CAT9341008	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR	CAT9441008	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9641007	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9541007	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5
<b>CAT6A 接头</b> 				
PVC, 耐油	CAT9341009	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR	CAT9441009	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9641008	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9541008	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5
<b>CAT6A 接头</b> 				
PVC, 耐油	CAT9341010	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR	CAT9441010	4x(2x0.20)C	9.5	12.5
PUR-ROBOT	CAT9641009	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9541009	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器，配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)

# 预装配 CAT7 电缆

技术参数 PUR  
▶ 第 12 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
<b>CAT7 接头</b>				
PUR	CAT9651001	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9551001	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5
<b>CAT6<sub>A</sub> 接头</b>				
PUR	CAT9651002	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9551002	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5
<b>CAT6<sub>A</sub> 接头</b>				
PUR	CAT9651003	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9551003	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5
<b>CAT6<sub>A</sub> 接头</b>				
PUR	CAT9651004	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9551004	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5
<b>CAT6<sub>A</sub> 接头</b>				
PUR	CAT9651005	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9551005	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5
<b>CAT6<sub>A</sub> 接头</b>				
PUR	CAT9651006	4x(2x0.15)C	10.5	10
TPE	CAT9551006	(4x(2x0.15)C)C	10.5	12.5

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

**1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...**

(同一型号最多可剪切10次)

## 预装配 CAT7 电缆

技术参数 PUR  
▶ 第 12 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
<b>CAT6<sub>A</sub> 接头</b>				
				
PUR	CAT9651007	4x(2x0,15)C	10,5	10
TPE	CAT9551007	(4x(2x0,15)C)C	10,5	12,5
<b>CAT6<sub>A</sub> 接头</b>				
				
PUR	CAT9651008	4x(2x0,15)C	10,5	10
TPE	CAT9551008	(4x(2x0,15)C)C	10,5	12,5
<b>CAT6<sub>A</sub> 接头</b>				
				
PUR	CAT9651009	4x(2x0,15)C	10,5	10
TPE	CAT9551009	(4x(2x0,15)C)C	10,5	12,5

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器，配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)

## 预装配 Profinet 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 4+6 页

● 技术参数 iguPUR  
▶ 第 10 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12+22 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	-------------------------------	--------	------

### Profinet 接头



PVC	CAT9161002	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361002	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261002	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461002	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661002	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561002	(4x0.38)C	7.5	12.5

### Profinet 接头



PVC	CAT9161003	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361003	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261003	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461003	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661003	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561003	(4x0.38)C	7.5	12.5

### Profinet 接头



PVC	CAT9161004	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361004	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261004	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461004	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661004	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561004	(4x0.38)C	7.5	12.5

### Profinet 接头



PVC	CAT9161005	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361005	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261005	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461005	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661005	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561005	(4x0.38)C	7.5	12.5

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...

(同一型号最多可剪切10次)

# 预装配 Profinet 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 4+6 页

● 技术参数 iguPUR  
▶ 第 10 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12+22 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	-------------------------------	--------	------

## Profinet 接头 / M12 Profinet 接头



PVC	CAT9161006	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361006	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261006	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461006	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661006	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561006	(4x0.38)C	7.5	12.5

## M12 Profinet-接头



PVC	CAT9161007	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361007	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261007	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461007	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661007	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561007	(4x0.38)C	7.5	12.5

## Profinet 接头



PVC	CAT9161008	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361008	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261008	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461008	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661008	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561008	(4x0.38)C	7.5	12.5

## Profinet 接头



PVC	CAT9161009	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361009	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261009	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461009	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661009	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561009	(4x0.38)C	7.5	12.5

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

## ... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器，配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)

# 预装配 Profinet 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 4+6 页

● 技术参数 iguPUR  
▶ 第 10 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12+22 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm <sup>2</sup> ]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	-------------------------------	--------	------

## Profinet 接头



PVC	CAT9161010	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361010	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261010	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461010	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661010	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561010	(4x0.38)C	7.5	12.5

## Profinet 接头



PVC	CAT9161011	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361011	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261011	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461011	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661011	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561011	(4x0.38)C	7.5	12.5

## Profinet 接头



PVC	CAT9161012	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361012	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261012	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461012	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661012	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561012	(4x0.38)C	7.5	12.5

## Profinet 接头



PVC	CAT9161013	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361013	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261013	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461013	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661013	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561013	(4x0.38)C	7.5	12.5

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 \* = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

**1040 种型号常备库存 无剪切费用 ...**

(同一型号最多可剪切10次)

# 预装配 Profinet 电缆

● 技术参数 PVC  
▶ 第 4+6 页

● 技术参数 iguPUR  
▶ 第 10 页

● 技术参数 PUR  
▶ 第 12+22 页

● 技术参数 TPE  
▶ 第 16 页

外护套	igus® 产品代码	芯数 及截面积 [mm²]	Ø [mm]	弯曲半径
-----	------------	------------------	--------	------

## Profinet 接头



PVC	CAT9161014	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361014	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261014	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461014	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661014	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561014	(4x0.38)C	7.5	12.5

## Profinet 接头



PVC	CAT9161015	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361015	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261015	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461015	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661015	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561015	(4x0.38)C	7.5	12.5

## Profinet 接头



PVC	CAT9161016	(4x0.38)C	7.0	15
PVC, 耐油	CAT9361016	(4x0.38)C	7.0	12.5
iguPUR	CAT9261016	(4x0.38)C	7.0	15
PUR	CAT9461016	(4x0.38)C	7.0	12.5
PUR-ROBOT	CAT9661016	(2x(2x0.34))C	8.5	10
TPE	CAT9561016	(4x0.38)C	7.5	12.5

注：表中所列外径是指最大值，可能有较小的公差。图片仅供参考  
G = 带有黄绿色接地线 x = 不带接地线

两端均预装配 RJ45 接头 ▶ TIA56A  
一端 RJ45/ 另一端 M12 x-coded ▶ TIA56B

... 无最小起订量 ...

使用寿命计算器，配置器及更多信息 ▶ [www.igus.com.cn/chainflex](http://www.igus.com.cn/chainflex)

# igus.com.cn/8pm

服务时间周一至周六早 8:00 至晚 8:00。

无最小起订量，无额外费用。快速发货。

www.igus.com.cn 电话：021 5130 3100 传真：021 5130 3200

E-mail: master@igus.com.cn

# igus.com.cn/24

在线商铺 - 24小时在线服务!

www.igus.com.cn/downloads

# /9001:2008

# /16949:2009

易格斯生产的拖链，电缆及装配，工程塑料轴承等产品，均符合 DIN EN ISO 9001 : 2008 及 ISO/TS 16949 : 2009\*标准

# /readychain

选择预装配和全装配拖链系统 - 快速提高现金流

www.igus.com.cn/readychain

# igus.com.cn

易格斯拖链轴承仓储贸易(上海)有限公司

上海市外高桥保税区德堡路 11 号 46 号厂房

邮编：200131

电话：021-5130 3100

传真：021-5130 3200

免费服务热线：400 720 3100

E-mail: master@igus.com.cn

http://www.igus.com.cnH

# IGUS